

DCDC 24V-120V 230W**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Der kompakte DC/DC Wandler ist für Anwendungen in der Automatisierungstechnik, der Energieversorgungs- und Kraftwerkstechnik, dem Verkehrswesen sowie dem Maschinen- und Anlagenbau konzipiert.

Der hohe Wirkungsgrad und die überdurchschnittlichen hohen Leistungsdaten zeichnen den DC/DC Wandler aus. Mit seiner Status Signalisierung und der abschaltbaren Ausgangsspannung besitzt er sinnvolle Funktionen für die Automatisierungstechnik.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1507190000
Typ	DCDC 24V-120V 230W
GTIN (EAN)	4050118315615
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. März 2023 21:21:56 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

DCDC 24V-120V 230W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2,362 inch
Breite	120 mm	Breite (inch)	4,724 inch
Länge	185 mm	Länge (inch)	7,283 inch
Nettogewicht	1.270 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung		

Allgemeine Angaben

Anreihbar	Ja, ohne Abstand	Einbaulage, Montagehinweis	waagrecht auf Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr, ohne Abstand anreihbar
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung	Gehäuseausführung	Metall, korrosionsbeständig
Kurzschlusschutz	Ja	Rastfuß	Metall
Strombegrenzung	150% I _{out}	Wirkungsgrad	93%

Anschlussdaten (Ausgang)

Anzahl Klemmen	1 Klemme / 2-polig Output ++/-	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, max.	12
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, min.	26	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0,5 mm ²	Verpolungsschutz	Ja

Anschlussdaten (Eingang)

Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, max.	12	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, min.	26
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0,5 mm ²
Verpolungsschutz	Ja		

Anschlussdaten (Signal)

Anschlusstechnik	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0,5 mm ²		

Ausgang

Ausgangsspannung, Bemerkung	120 V @ > U _{IN} 27 V DC	Ausgangsspannung, max.	144 V
Ausgangsspannung, min.	96 V	Ausgangsspannungsart	DC
Ausgangsstrom	2 A	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN
Überlastschutz	Ja @ 3 A	Überspannungsschutz	Ja

DCDC 24V-120V 230W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

EMV / Schock / Vibration

Störabstrahlung nach EN55032	Störfestigkeitsprüfung nach	EN61000-4-11 (Dips), EN61000-4-4 (Burst), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3
	Klasse B	

Eingang

Eingangssicherung (intern)	Ja	Eingangsspannung, max.	28,8 V
Eingangsspannung, min.	19,2 V	Eingangsspannungsbereich DC	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Einschaltstrombegrenzung		Empfohlene Vorsicherung	16 A / DI/II Schmelzsicherung, 16 A, Char. B Leitungsschutzschalter, 16 A, Char. C Leitungsschutzschalter
	< 10 A	Nenneingangsspannung	24 V DC
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	Überspannungsschutz	Ja
Stromaufnahme DC	typ: 11 A, max.: 15,5 A		

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Ausrüstung mit elektronischen Betriebsmitteln	nach EN50178 / VDE0160	Elektrische Ausrüstung von Maschinen	nach EN60204
Schutzkleinspannung	SELV gemäß EN60950, PELV gemäß EN60204		

Signalisierung

Remote on / off Eingang	24 V DC Signal	Remote on / off Kurzschlussfest	ja
Statusanzeige	LED Grün (DC OK): Eingangs-/ Ausgangsspannung ≥ 16 V $U_{IN} \Rightarrow 73$ V U_{OUT} , LED Rot (Störung) ≤ 16 V $U_{IN} = 0$ V U_{OUT}		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform